

ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ, ЩО ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ В КОСМЕТИЦІ

Марченко В.С., Кричківська Л.В.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Зазвичай до складу косметичних засобів входить один чи декілька рослинних екстрактів. Досить поширеними є добавки на основі продуктів переробки винограду.

Порошок виноградних кісточок та шкірки виготовляли зі свіжої незбродженої вижимки на сировинній базі східного регіону України. Препарати готували наступним чином: підсушували відповідні частини ягід за температури не більше 60 °С до вмісту вологи 6–7 %, здійснювали подрібнення до тонкодисперсного порошкоподібного стану.

Спектр застосування порошків з виноградних кісточок та шкірки: косметологія, фармацевтична промисловість, кулінарія. Такі добавки сприяють збільшенню вмісту ненасичених жирних кислот та збагачують косметичну продукцію біологічно активними речовинами, вітамінами, мікроелементами.

В отриманих виноградних препаратах, незалежно від способу вирощування рослин, відмічається багатий елементний склад, що відображений в табл. 1.

Таблиця 1

Елементний склад порошків шкірки та кісточок винограду сорту *Vitis Vinifera*

Елемент	Концентрація, %	
	порошок шкірки винограду	порошок кісточок винограду
Na	0,831±0,05	–
Mg	0,415±0,03	–
K	78,441±5,4	5,289±0,36
Ca	–	68,280±3,8
Ti	–	3,726±0,025
Cr	14,056±0,45	13,940±0,40
Fe	4,882±0,25	5,011±0,34
Cu	–	0,286±0,01
Zn	–	1,037±0,65
Cl	1,375±0,85	2,430±0,16

Робота присвячена дослідженню одержаних порошків рослинної сировини для парфумерно-косметичної промисловості: мікроелементного складу, та впливу даних елементів як біологічно активних речовин на шкіру.

Література:

1. Челнакова Д.А. Растительная форма биологически активной добавки антиоксидантной направленности и ее товароведенная оценка [Текст] / Д.А. Челнакова, Е.О. Ермолаева, А.Н. Австриевских // Ползуновский вестник, 2012, №2/2, 196–200.